

# MDF音频配线架出口 现货批发

产品名称	MDF音频配线架出口 现货批发
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	品牌:宇晨 型号:MDF 产地:慈溪市
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

## 产品详情

# 总配线架

总配线架是连接[用户线路](#)和局内相应的用户设备的列架，一面是横排，一面是纵列。纵列接外线[电缆](#)和保安器设备，横排接局内电缆。纵列和横排间用[跳线](#)连接。 [1]

中文名

总配线架

外文名

Main Distribution Frame

简 写

MDF

目录

1 [简介](#)

## 2 [安装步骤](#)

## 3 [加固方法](#)

## 4 [适用范围](#)

## 5 [功能](#)

### 简介

#### [编辑](#) [播报](#)

总配线架是管理子系统中最重要的组件，是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。配线架通常安装在[机柜](#)

或墙上。通过安装附件，配线架可以全线满足

UTP、STP、[同轴电缆](#)、[光纤](#)、音视频的需要。在[网络工程](#)

中常用的配线架有双绞线配线架和[光纤配线架](#)

。一般还具有配线、测试和保护局内设备及人身安全的作用。双面机架采用特殊铝型材做材料，安装方便，有机架式和机柜式两种结构，便于扩容。单面机架融汇双面机架的优点，节约机房空间，全部操作均在正面进行，避免长跳线过多、混乱不堪的情况，使维护更简单。全模块结构，配置安装灵活方便。

总配线架由机架、保安接线排、测试接线排、保安单元及其它附件组成。具有良好的保护功能，防止因雷电和

其它原因产生

的过电流、过电压对通信设

备和机房的人员造成危害。所有塑料均采用阻燃[工程塑料](#)

。接触表面采用镀金、银、镍工艺和防腐处理。机架具有可靠的接地系统

### 安装步骤

#### [编辑](#) [播报](#)

总配线架，安装在测量室里。一般在测量室还装有[测量台](#)及远户继电器架。

总配线架是用户线路的入局设备。有九直列和八直列两种规格。一般情况，第一座装九直列的，以后再装八直列的。所谓九直列总配线架，即可装保安器排九直列，每直列202回线(10块保安器排)，共1800回线。其横列即安装试验弹簧排侧。当一座九直列总配线架和一座八直列总配线架配合起来，一横排可装10块试验弹簧排，共可装15横排。

#### (一)埋地脚螺丝、装配底座

不论是九直列或八直列的总配线架都有9个地脚螺丝。可根据设备尺寸并结合地板上预留的外线成端电缆孔，来确定地脚螺丝位置。在地面划好十字线后，可用射钉枪射入射钉。注意直列侧及横列侧不要弄错

底座装上后，应调整水平。不平时可在三块横扁钢下垫铁垫片来找平。

## (二)装配直列

总配线架设备出厂是散装的，安装前可先把各直列装配好。组装时应注意横铁的方向。横铁上有一个铣孔的一端是直列侧，不要装反。

## (三)安装总配线架

即将各已装配好的直列装到底座上。也应如安装列架一样，隔几列装一列。装好后，在顶上将上梁角钢装上，使之连成一体。调整“垂直”，将螺丝紧固，并做临时支撑，以防倾倒。然后装设槽钢，并比量加固角钢，在墙上射入射钉后，将加固角钢装好，架子就稳定了。然后再装其他各直列。

## (四)安装滑梯轨道

滑梯轨道槽钢是在加固槽钢上加装“吊挂”来固定的。

## (五)其他

根据设计中测量室的平面布置，安装测量台。测量台有四只地脚螺丝眼孔，应先将测量台就位，根据设备的加固螺丝眼孔在地面上划线，保证地脚螺丝准确。安装测量台时，要考虑电缆走线方便。有的工程设计，在土建中已预埋穿线管，测量台的电缆从穿线管引出来，然后布放至总配线架上，比较美观。 [ 2]

## 加固方法

### 编辑 播报

为了使总配线架装置牢固，不仅需要在底座上用地脚螺栓与地面加固，而且须在顶部的两端利用角铁或主干扁铁与墙壁加固。当有几座总配线架并装时，每一座顶上均需有一加固点。 [3]

## 适用范围

### 编辑 播报

总配线架适用于大、小容量的各类[电话交换机](#)

，它能对交换机和人身安全起保护作用，也是交换机与内外线电缆连掺的配线设备；架上的测试装置能分别对内外线进行测试。总配线架包括三大部分，即接、跳线部分、机架部分和保安告警部分。接、跳线分焊接、绕接和夹接三种接线方式。对程控[用户交换机](#)

宜选用夹接方式的总配线架，因这种配线架容量大、体积小，便于施工和维护，并节省机房面积。保安告警部分可分过压保护，[过流保护](#)和状态告警等。 [4]

## 功能

### 编辑 播报

总配线架的基本功能如下：

(1)便于改接跳线：可以解决局外线路的线对顺序与交换机号码不相同的矛盾。因此不但便于装机放号，而且对用户移机或变更电话号码也提供了便利的条件。

(2)便于连接测试仪器进行测试工作：在装有试验弹簧排的总配线架，测试时可用试验塞子插入试验弹簧排簧片内，这时局外线路与交换机即分别接到测量箱上，以进行各种测试。在装有端子板的配线架也可以用与保安器弹簧排相适合的试验塞子来断开内外线，进行测试，但需要拆下保安器排上被测线对的热线圈，因此不如前一种方便。

(3)配线架上的保安器排起到保护局内设备不受外界电气(雷电、高电压及强电流等)的危害作用，以保障人身及设备的安全。 [5]

[词条图册](#)

[更多图册](#)